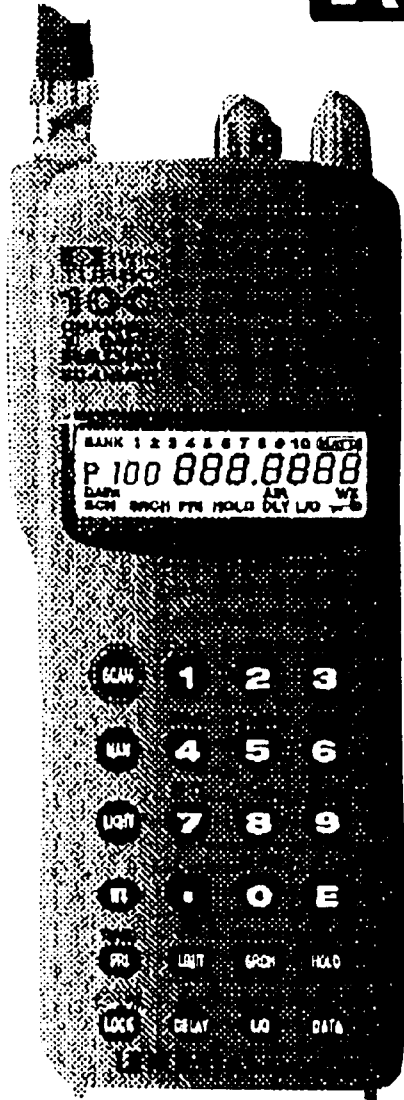


uniden® Bearcat



Uniden BC 120XLT

GEBRUIKSAANWIJZING

introductie

Scannen is eenvoudig en plezierig met de Uniden Bearcat 120 XLT. Moderne, geavanceerde elektronica staat borg voor een betrouwbare werking en geven vele mogelijkheden. Het toetsenbord geeft U de mogelijkheid alle binnen het bereik van de scanner liggende frequenties in de 100 geheugenkanalen van de scanner te programmeren. Deze 100 geheugenkanalen zijn verdeeld in 10 banken van elk 20 kanalen. De automatische lock-out zorgt ervoor dat een leeg kanaal automatisch wordt overgeslagen tijdens het scannen. Bovendien kunt U zelf een bepaald kanaal in de lock-out zetten of zelfs een hele bank van 20 kanalen. Volume en squelch kunt U instellen met twee draaiknoppen aan de bovenkant van de scanner. Het LCD-display geeft U alle informatie betreffende functies en frequenties. Het display kan worden verlicht voor gebruik van de scanner in donker. De oplaadbare batterijen van het type ni-cad in het battery-pack zorgen voor urenlang scanplezier en kunnen snel, bijvoorbeeld gedurende de nacht, worden opgeladen. De kast van de scanner is gemaakt van hoogwaardig ABS kunststof (niet waterdicht!). Om risico's van brand, elektrische schokken of beschadiging te vermijden, is het dus van belang het apparaat niet aan regen of vochtigheid bloot te stellen. Bestudeert U deze handleiding verder grondig alvorens de scanner te gebruiken: het kan onnodige schade voorkomen. Probeer nooit de scanner zelf te openen. De garantie vervalt onmiddellijk indien U dit toch doet. Ook vervalt de garantie indien de scanner door verkeerd gebruik beschadigd wordt.

uitpakken

Open de verpakking zonder deze te beschadigen en neem de scanner en de bijbehorende accessoires uit de verpakking. Informeer uw winkelier direct bij zichtbare schade. Gebruik de scanner in dit geval nog niet; gebruik kan eventuele inwendige schade aanmerkelijk vergroten. Bewaart U de verpakking en bijgevoegd drukwerk zorgvuldig. U kunt de verpakking later uitstekend gebruiken om de scanner in te vervoeren. Let er bij aankoop op dat er een garantietaal bijgesloten is. De winkelier dient de garantietaal te voorzien van een firmastempel. Alleen als U het registratiegedeelte van de taal volledig invult en gefrankeerd opstuurt, zijn onze garantietaal bepalingen van toepassing.

In de verpakking dienen aanwezig te zijn:

- * Scanner Uniden Bearcat 120 XLT twin turbo
- * adapter / lader (AD-70U)
- * Nederlandse handleiding en garantietaal
- * rubberen antenne
- * verwisselbaar battery-pack (BP-120)
- * oortelefoon
- * riemklip

oplaadbaar battery-pack (BP 120)

Bij de Bearcat 120 XLT hoort een oplaadbaar ni-cad battery-pack. Indien U een tweede battery-pack aanschaft, kunt U deze onderling verwisselen en altijd de beschikking hebben over een opgeladen battery-pack. Indien volledig geladen, zorgt het battery-pack voor ongeveer 10 uur scanplezier, voordat het opnieuw geladen dient te worden. Als de batterijspanning te laag is, gebruik dan de meegeleverde adapter (AD70U) om de batterijen weer op te laden. Als de batterijspanning te laag is, zal de low-battery-indicator dit in het LCD scherm aangeven. Na ongeveer 10 minuten schakelt de scanner automatisch uit. Elke keer dat de waarschuwing "low battery" in het display verschijnt, dient U de batterijen opnieuw volledig te laden. Dit ter voorkoming van het battery-pack. Het volledig laden van de batterijen duurt ca. 14-15 uren.

waarschuwing!

-Zet de scanner uit als U het battery-pack verwisselt. Verwijder het schuifje achterop de scanner. Maak voorzichtig het stekkerkje van het battery-pack los en verwissel het pack. Zorgt U ervoor dat de twee kontaktpunten van de batterij (+ en -) niet in aanraking komen met metalen voorwerpen. Dit ter voorkoming van kortsluiting. Draag het losse pack dus niet in uw broekzak waarin zich bijvoorbeeld sleutels bevinden.

adapter/charger (AD70U)

Het battery-pack van de Uniden Bearcat 120 XLT kan worden opgeladen met de bijgeleverde adapter/charger. Plug de kleine connector van de adapter in het chassisdeel welke in de zijkant van de scanner zit. U kunt de adapter tevens als voeding voor de scanner gebruiken; dit zal de batterijen niet beschadigen. Indien U echter de scanner continu laat werken op de adapter, worden de batterijen niet opgeladen. Het laden geschiedt uitsluitend indien de scanner is uitgeschakeld.

gebruik van de meegeleverde rubberen antenne

Monteer de antenne door deze kloksgewijs op de scanner vast te draaien. De bij de Bearcat 120XLT meegeleverde rubberen antenne is een standaard antenne.

monteren van de riemklip

Monteer de riemklip op de daarvoor bestemde plaats aan de achterzijde van de Bearcat 120 XLT. Let erop dat de klip in de uitsparingen van de scanner valt. Schroef de klip daarna vast met de twee bijgeleverde schroefjes. Let op: draai de schroefjes niet te vast, dit om schade te voorkomen!

geheugen

De Bearcat 120 XLT is van een speciaal ontworpen geheugencondensator voorzien. Dit maakt het mogelijk de in het geheugen opgeslagen frequenties ongeveer 20 minuten te bewaren, bijvoorbeeld als U het battery-pack verwisselt.

oortelefoontje

U kunt het bijgeleverde oortelefoontje aansluiten op de standaard 3,5mm aansluiting (phone). U kunt ook een stereo hoofdtelefoon aansluiten (imp. 32 Ohm), U hoort dan het geluid mono door de kop-telefoon.

aan/uit/volumeregelaar en squelch

De gecombineerde aan/uit/volumeregelaar en squelchregelaar bevinden zich aan de bovenzijde van de scanner. De squelch onderdrukt de ruis die normaal gehoord wordt wanneer op een bepaalde frequentie niet uitgezonden wordt. Indien de squelch juist staat afgesteld, blijft de ontvanger stil in de perioden dat er geen ontvangst is en blijft de scanner scannen totdat een signaal ontvangen wordt.

programmeertoetsen 0 t/m 9 en .

De toetsen gemerkt met 0 tot en met 9 en de . (punt) worden gebruikt om de gewenste frequenties in het geheugen van de scanner te programmeren. De E van enter is de toets die na het ingeven van een frequentie ingedrukt moet worden om de frequentie in een geheugenkanaal op te slaan.

bediening van de scanner

De Uniden Bearcat 120 XLT heeft 100 geheugenkanalen waarin per kanaal 1 frequentie kan worden opgeslagen. Wanneer de scan-toets wordt ingedrukt worden de in het geheugen geprogrammeerde frequenties opeenvolgend afgetast. Echter kanalen in de lock-out worden overgeslagen.

Zet de scanner aan door de aan/uit/volumeregelaar rechtsom te draaien en stel het volume in. Druk op de manual knop en stel de squelch zo in dat er ruis te horen is en draai daarna de squelch iets terug tot de ruis weer verdwijnt. Wanneer U de frequenties van de stations die U wilt gaan beluisteren weet, kunt U de programmeerprocedure volgen. Kent U de frequenties niet, dan is het handig de beschikking te hebben over een "scannerboek". In dit boek vindt U zeer veel frequenties op over zichtelijke wijze. In veel gevallen kan uw winkelier ook uitstekend van dienst zijn.

programmeren van een frequentie in een kanaal

Staat uw scanner aan en de squelch goed ingesteld, dan kunt U op twee manieren een kanaal programmeren:

A. Programmeren door middel van de "manual" functie

- selecteer een frequentie en een kanaal; bijvoorbeeld 86.700 MHz in kanaal 18
- zet de scanner in de scan-mode door de toets "scan" in te drukken
- toets de manual (man) toets in om het scannen te stoppen
- toets daarna 18 en vervolgens "manual" in om naar kanaal 18 te gaan
- voer nu de frequentie in (vergeet de decimale punt (.) niet!); zodra U het eerste cijfer ingeeft, gaat het kanaalnummer knipperen

Opmerking:

Indien het sleutelsymbool oplicht in het display, betekent dit dat het toetsenbord is vergrendeld. Druk de toets lock gedurende een aantal seconden in totdat U twee pieptonen hoort en het sleutel sybool uit het display verdwijnt.

86.700

(Indien U een fout maakt, en die wilt herstellen, druk dan twee keer op de decimale punt (.) en voer opnieuw in).

- druk toets E (enter) in om de programmering in het geheugen op te slaan; het kanaalnummer zal nu niet meer knipperen
- als U de laatst ingevoerde frequentie al eerder in een ander kanaal zou hebben opgeslagen, hoort U een piepje en het eerder geprogrammeerde kanaalnummer verschijnt in het display; als U desondanks de frequentie nogmaals wilt opslaan, toets opnieuw E in; als U dit niet wilt, toets op de decimale punt en voer een andere frequentie in

U kunt een programmering verwijderen door:

- het kanaal met de frequentie in het scherm te zetten
- de toets 0 in te drukken
- toets nu de E in: de frequentie zal nu verwijderd worden en er verschijnt 000.0000 in het display

B. programmeren door middel van de "search" functie

De Bearcat 120 XLT scanner heeft de mogelijkheid onbekende stations op te zoeken met behulp van de search functie. Het zoeken kan steeds tussen twee vooraf geprogrammeerde frequenties binnen dezelfde band gebeuren (66-88 MHz, 118-136 MHz, 136-174 MHz etc.).

voorbeeld: zoeken tussen 152.100 MHz en 155.575 MHz

druk: : 2 manual
display toont : 2 xxx.xxx (reeds aanwezige frequentie)
druk: : 152.150 limit
display toont : 2 152.150
druk: : 155.575 limit
display toont : 2 155.575
druk: : search

De scanner gaat nu zoeken en stopt op het eerste signaal dat opgevangen wordt. De frequentie van dit signaal wordt op het display getoond. Noteer gedurende de search de frequenties die U wilt bewaren. Later kunt U deze in het geheugen zetten. U kunt ook door middel van de E-toets de frequentie direkt in het kanaal zetten. De zoekactie wordt hierdoor niet verstoord en U kunt daarna direct doorgaan met zoeken. Om op een bepaalde frequentie te blijven staan dient U de hold-toets in te drukken. Door hold opnieuw in te drukken, stapt U hoger in frequentie, door limit in te drukken stapt U lager in frequentie. Dit kan soms een betere ontvangst geven. Steeds wordt de frequentie die op het display wordt getoond, opgeslagen in het geheugen wanneer U de E-toets indrukt. Uit search komt U eenvoudig door scan of manual in te drukken. U gaat weer terug naar search door weer op de search-knop te drukken. De scanner start dan het vorige zoekprogramma weer op.

programmeren met search

De search functie maakt het mogelijk om snel te zoeken naar actieve frequenties binnen de door U ingegeven boven-en onderfrequentie. Als U een interessante frequentie heeft gevonden, kunt U deze opslaan in een kanaal:

1. toets manual in
2. gebruik het toetsenbord om een kanaal te bepalen waarin U de frequentie wilt vastleggen
3. toets wederom manual in
4. gebruik het toetsenbord om de ondergrens aan te geven (frequentie)
5. toets limit in
6. voer de bovengrens in
7. toets wederom limit in
8. druk nu op search
9. als de search nu stopt op een gewenste frequentie, toets hold in om de frequentie vast te houden: het kanaal dat U koos knippert nu in het display.
10. om de frequentie op te slaan, toets E: het kanaalnummer stopt nu met knipperen

turbo search

Tijdens een search scan kunt U de snelheid van het zoeken aanzienlijk versnellen door de toets PRI in te drukken (turbo). De snelheid waarmee wordt gezocht wordt nu verhoogd tot 300 stappen per seconde (5 KHz)! Om de turbosearch weer uit te schakelen, druk wederom op PRI.

scannen

Opmerking: Uw scanner zal na het aanzetten altijd in de scan-stand staan.

1. Controleer of in de linkeronderhoek het symbool SCN staat. Indien niet het geval is de toets scan in. De UBC 120 XLT zal nu starten met scannen.
2. De symbooltjes van de geselecteerde banken (1-10) verschijnen in het display. De bank die op dat moment wordt afgelopen licht op. Gedurende de scan "loopt" het woord SCAN van rechts naar links over het display. De 120 XLT stopt op elke actieve frequentie die niet met de lock-out is uitgeschakeld en geeft het kanaalnummer en de frequentie weer. De scanner zet het scannen weer voort nadat de communicatie op het actieve kanaal is gestopt.
3. U kunt willekeurige banken verwijderen uit de scancyclus door de nummers van deze banken tijdens het scannen in te geven. Deze banknummers verdwijnen uit het scherm.

Opmerking: een bank moet altijd actief zijn: U kunt dus nooit alle 10 de banken verwijderen. Als U dit toch probeert zal bank 1 toch automatisch ingeschakeld blijven.

4. Om een uitgeschakelde bank weer terug te roepen hoeft U alleen tijdens het scannen opnieuw het banknummer in te geven.

5. Om het scannen te stoppen, druk op de manual toets (man). U ziet onderin het scherm de tekst hold staan. De scanner blijft nu op het kanaal dat in het display staat staan en alleen het banknummer van dat kanaal blijft in het scherm staan. Druk op scan om het scannen weer te hervatten.

6. Als U door op de manual te drukken het scannen gestopt heeft, kunt U met de pijltoetsen (zie boven de hold- en limittoets) een kanaal hoger of lager gaan. Houdt de toetsen ingedrukt om versneld naar hogere of lagere kanalen te gaan (uitgeschakelde kanalen m.b.v. de lock-out worden nu niet overgeslagen).

Om naar een specifiek kanaal te gaan:

1. druk de manual toets in
2. voer een kanaal nummer in
3. druk opnieuw op manual

priority scannen

De UBC 120 XLT heeft 10 prioriteitskanalen. Vanaf de fabriek ingesteld zijn dit de eerste van een bank (kanaal 1, kanaal 21, kanaal 41 enz.). De scanner checkt de priority-kanalen elke 2 seconden gedurende de scancyclus. Ook een priority-kanaal wordt, indien met de lock-out uitgeschakeld, overgeslagen. U kunt een priority naar een ander kanaal binnen een bank "verhuizen".

1. ga direct naar een specifiek kanaal (zoals boven aangegeven)
2. druk de toets PRI (priority) in voor een drietal seconden: U hoort een korte pieptoon en een P zal links in het scherm verschijnen; dit kanaal zal nu het priority-kanaal van de desbetreffende bank zijn; om de priority te activeren: toets op PRI; om de priority-scan te deactiveren: toets PRI opnieuw in; het symbool van de priority verdwijnt nu uit het scherm

delay

Met behulp van deze toets kan in ieder kanaal een vertraging van 2 seconden worden opgeslagen. Wanneer een zender overgaat op ontvangst zou de scanner doorscannen en het antwoord van het tegenstation zou gedeeltelijk of geheel verloren gaan. Bij gebruik van de delay-functie blijft de scanner nog 2 seconden op het kanaal hangen en kan het antwoord worden gehoord. Deze functie kan actief zijn in de scan-stand en de search-stand.

1. druk op de delay-toets: in het display verschijnt het symbool DLY (rechtsonder); de scanner zal nu elke beëindiging van de transmissie 2 seconden wachten alvorens verder te scannen
2. door opnieuw op de delay-toets te drukken, schakelt U de delay-functie weer uit

locking-out kanalen

U kunt bepaalde kanalen geprogrammeerd hebben die U niet elke keer wilt uitluisteren als U scant. Dit zijn bijvoorbeeld kanalen waarop vrijwel altijd gemoduleerd wordt en waarop de scanner iedere keer stopt. U kunt deze kanalen uitschakelen zodat ze worden overgeslagen tijdens de scancyclus.

1. selecteer direct een kanaal zoals boven beschreven
2. druk op de l/o toets (lock-out): in het display verschijnt het symbool l/o (rechtsonder)

Om een kanaal weer in de scancycclus op te nemen:

1. ga direct naar het gewenste kanaal
2. druk nu op de I/o toets: het symbool I/o verdwijnt nu uit het scherm

U kunt ook alle uitgeschakelde kanalen van de geselecteerde banken (die boven in het display staan aangegeven) weer actief maken. Druk op de toets I/o voor drie seconden: U hoort twee pieptoon-tjes en alle kanalen, behalve de niet geprogrammeerde kanalen, worden weer opgenomen in de scancycclus.

zoeken naar "locked-out" kanalen

Gedurende het scannen zult U de uitgeschakelde kanalen niet kunnen waarnemen. Om deze kanalen toch zichtbaar te maken, drukt U eerst op manual om het scannen te stoppen. Gebruik dan de pijltjes (zie toetsen limit en hold) om door een bank heen te lopen. U zult bij elk I/o kanaal het symbool I/o zien verschijnen.

scannen van het weerberichtkanaal (wx-toets)

Met de wx-toets kan in de Verenigde Staten automatisch worden gescand naar de weerberichten. In Europa is dit niet mogelijk.

data skip

Een scanner zal normaliter stoppen op elke transmissie die het ontvangt. Dit betekent dat de UBC 120 XLT ook zal stoppen bij de ontvangst van data en ongemoduleerde transmissies. U kunt deze frequenties uitschakelen tijdens de search door de toets data in te drukken. U ziet in het display (linksonderin) de tekst data met een diagonale streep ten teken van ingeschakelde data-stand. De scanner zal nu hooguit heel even pauzeren bij een dergelijk data-sig-naal of birdie maar zal na enkele seconden de search-scan hervatten. Uitschakelen van de data-stand geschiedt door opnieuw indrukken van de data-toets.

Opmerking: de datafunctie werkt niet op de luchtvaartband.

bedienings-toetsen

1. **LCD display**
2. **scan-toets:** gebruik om het scannen te starten van alle geprogrammeerde kanalen die niet in de lock-out staan
3. **manual-toets:** in de scanmode: druk op manual om het scannen te stoppen (er verschijnt hold in het display); door scan in te drukken hervat de UBC 120 XLT het scannen
4. **light-toets:** hiermee verlicht U het display; de verlichting schakelt automatisch uit na 15 seconden
5. **(.) decimale punt:** gebruik deze bij het ingeven van een frequentie of bij het verwijderen van een foute ingave van een frequentie
6. **WX-toets:** alleen voor gebruik in de Verenigde Staten om weerkanalen te scannen
7. **limit-toets:** gebruik de limit-toets om de boven- en ondergrens vast te stellen voor het scannen in de searchmode
8. **priority-toets:** toets op pri gedurende het scannen om in de priority scan-functie te komen; in de search-stand schakelt U met deze toets tussen normale scansnelheid of turbosnelheid
9. **delay-toets:** om de 2 seconden wachttijd in te schakelen gedurende scannen of searchen: toets "delay" in (dly verschijnt in het scherm)
10. **lock-toets:** druk deze toets in en houdt een drietal seconden ingedrukt om het toetsenbord te vergrendelen
11. **numerieke toetsenbord (0-9)**
12. **E-toets:** druk op de E-toets om een frequentie in het geheugen op te slaan
13. **search-toets:** druk de search-toets in om het zoeken te starten naar een actieve frequentie binnen de door U aangegeven limieten
14. **hold-toets:** inde search-stand gebruikt U de "hold" om het zoeken te stoppen, in de scan-functie gebruikt U deze om een kanaal verder te gaan
15. **lock.out-toets:** toets op de lock-out om kanalen over te slaan in een scancycclus, met inbegrip van priority-kanalen; om de lock-out uit te schakelen, toets opnieuw I/O in
16. **data-toets:** gebruik de data-toets om data-transmissies en ongemoduleerde transmissies over te slaan in de search-stand

